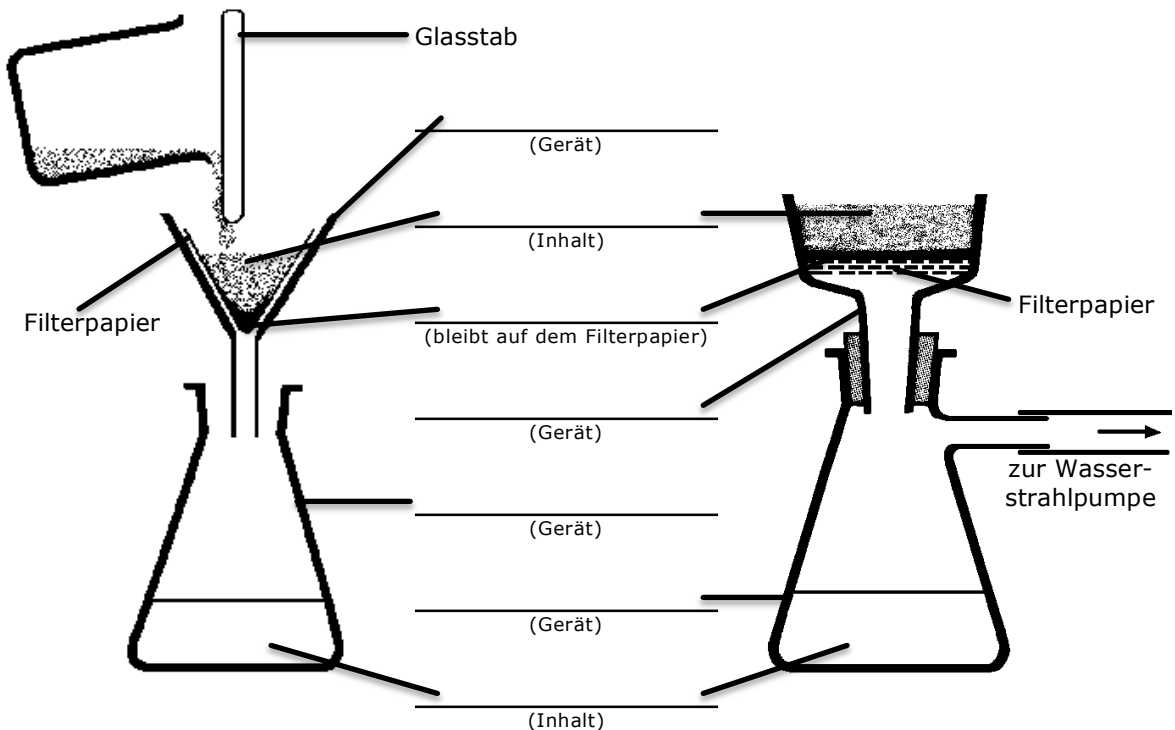




# Filtrieren



Ein Gemisch aus einer Flüssigkeit und einem darin verteilten, ungelösten Feststoff nennt man \_\_\_\_\_. Durch Filtrieren können u \_\_\_\_\_ F \_\_\_\_\_ von Flüssigkeiten getrennt werden. Ein Filter enthält feine \_\_\_\_\_. Durch diese kann die \_\_\_\_\_, nicht aber der \_\_\_\_\_ hindurch treten. Ein Filter wirkt wie ein Sieb mit sehr feinen Poren. Die unlöslichen Bestandteile verbleiben aufgrund ihrer Größe als \_\_\_\_\_ auf dem Filterpapier. Die von ungelösten Stoffen gereinigte Flüssigkeit heißt \_\_\_\_\_.

Warum können gelöste Stoffe nicht durch Filtrieren vom Lösungsmittel getrennt werden?

---



---



---



---

## Arbeitsauftrag:

- 1) Beschrifte die Zeichnung mit den Begriffen:  
*Erlenmeyerkolben, Filtrat, Nutsche, Saugflasche, Suspension, Rückstand, Trichter*
- 2) Ergänze den Lückentext unter Verwendung der folgenden Begriffe:  
*Feststoff, Feststoffe, Filtrat, Flüssigkeit, Poren, Rückstand, Suspension, ungelöste, ungelöste*
- 3) Male das Filtrat blau aus